

[19] 中华人民共和国国家知识产权局

[51] Int. Cl<sup>7</sup>

H04R 9/06

H04R 9/02



# [12] 实用新型专利说明书

[21] ZL 专利号 02230361.8

[45] 授权公告日 2003 年 4 月 16 日

[11] 授权公告号 CN 2545783Y

[22] 申请日 2002.04.08 [21] 申请号 02230361.8

[73] 专利权人 陈素月

地址 台湾省台北县

[72] 设计人 陈素月

[74] 专利代理机构 北京三友知识产权代理有限公司

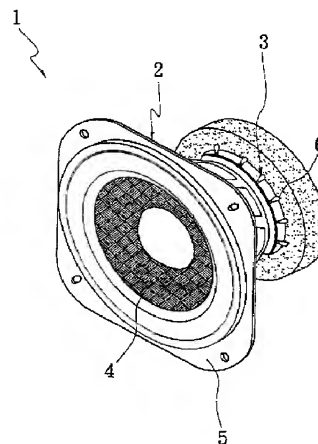
代理人 史欣耕

权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

[54] 实用新型名称 发光喇叭

[57] 摘要

本实用新型涉及扬声器，使扬声器具有发光功能。发光喇叭，其包括喇叭本体及发光装置，喇叭本体由振动膜或由振动膜、振动膜的框架构成；其特征是：该振动膜与框架皆为透明体，发光装置结合于框架基部周边。用于广播等。



1、发光喇叭，其包括喇叭本体及发光装置，喇叭本体由振动膜或由振动膜、振动膜的框架构成；其特征是：该振动膜与框架皆为透明体，发光装置  
5 结合于框架基部周边。

2、如权利要求 1 所述的发光喇叭，其特征是：其中，发光装置为发光二极管或小灯泡或霓虹灯管或冷光板。

3、如权利要求 1 所述的发光喇叭，其特征是：其中，喇叭本体为圆形、椭圆形或扁平形。

## 发光喇叭

### 技术领域

- 5           本实用新型涉及扬声器，俗称喇叭，尤其是指一种发光喇叭。

### 背景技术

现有的喇叭，其功能主要都是变换电振动为声能振动，除此之外无其他用途，甚为可惜。

10

### 发明内容

本实用新型的目的是提供一种具有发光功能的发光喇叭。

- 本实用新型的目的是这样实现的：发光喇叭，其包括喇叭本体及发光装置，喇叭本体由振动膜或由振动膜、振动膜的框架构成；其特征是：该振动膜与框架皆为透明体，发光装置结合于框架基部周边。
- 15

上述设计，使喇叭本体发声时，达到同时发出光线。

### 附图说明

图 1 为本实用新型实施例一的立体示意图；

- 20           图 2 为本实用新型实施例二的立体示意图。

### 具体实施方式

- 如图 1、2 所示：本实用新型发光喇叭，其包括喇叭本体 2 及发光装置 3，喇叭本体 2 由振动膜 4 或由振动膜 4、振动膜 4 的框架 5 构成；其特征是：该振动膜 4 与框架 5 皆为透明体，发光装置 3 结合于框架 5 基部周边。其中，发光装置 3 为发光二极管 6 或小灯泡或霓虹灯管或冷光板。且这种发光二极管 6 或小灯泡或冷光板为多个，并均匀环列；霓虹灯管则可以多支，也均匀环列。
- 25

发出的光线可以透过振动膜 4 或振动膜 4 和框架 5，其所获效果，基本一样，当然可根据需要而任意选择。其中，喇叭本体 2 为圆形、椭圆形、扁平形等，总之形状、大小均不受限制，可以增进环境美的气氛。

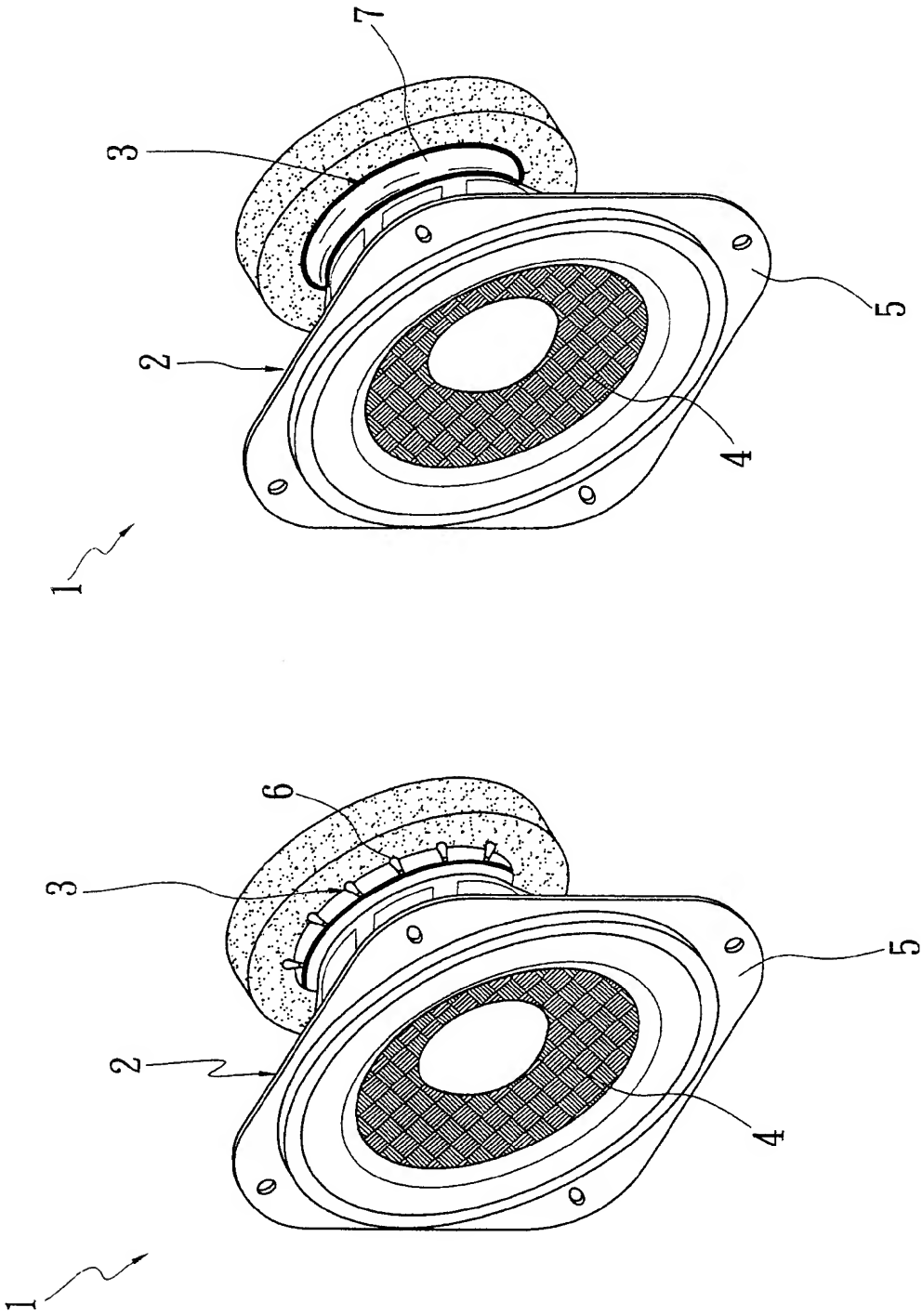


图 2

图 1